

BINUS University

Jurusan Sistem Infomasi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap tahun 2009/2010

**ANALISIS INVESTASI TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
DENGAN MENGGUNAKAN METODE NEW INFORMATION
ECONOMICS PADA PT. HUABEI PETROLEUM SERVICE**

Dian Komalajaya (1000853571)

Emarita Dian Agustina (1000878901)

Shendy Batseba Homalessy (1000886550)

Kelas/Kelompok: 08PAM/05

Abstrak

PT. Huabei Petroleum Service adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengeboran minyak. PT. Huabei Petroleum Service telah memiliki beberapa sistem aplikasi, infrastruktur, *service*, dan manajemen yang digunakan untuk menjalankan proses bisnisnya. Peneliti ingin mengetahui seberapa penting aplikasi-aplikasi tersebut dan sudah sesuaikah dengan kebutuhan perusahaan, seberapa besar dampak dan manfaatnya pada perusahaan dan sebandingkah dengan pengeluarannya. Investasi teknologi biasanya dilakukan perusahaan dengan merencanakan dan memprioritaskan teknologi apa yang akan digunakan kedepannya. Hal ini dapat membantu perusahaan dalam pencapaian efektifitas dan dampak *bottom line*. Ada banyak cara atau metode yang digunakan untuk melakukan investasi TI, salah satunya adalah dengan menggunakan metode *New Information Economics*. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu perusahaan dapat mengetahui TI mana yang lebih penting untuk dikembangkan dan TI yang tidak dibutuhkan serta dapat mengalokasikan investasi TI ke TI yang mendukung kinerja perusahaan.

Kata Kunci:

New Information Economics, PT. Huabei Petroleum Service